

Studieteknik i matematik - Färdighetsträning, Ekvationer!

Tanken med detta arbetssätt är att Du ska titta på mitt exempel och sedan lösa uppgifterna nedan på samma sätt som jag har gjort. Förhoppningsvis hjälper det dig att hitta strategier för att lösa uppgifter av denna typ.

Exempel:

Tips: Tänk att addition och subtraktion är ett gift par och multiplikation och division är ett gift par.

Exempelvis har du en addition så ska du sätta dit en subtraktion.

$x + 3 = 7$ Lösning: $x + 3 = 7$ $-3 \quad -3$ $x = 7 - 3$ $x = 4$	$x - 5 = 3$ Lösning: $x - 5 = 3$ $+5 \quad +5$ $x = 3 + 5$ $x = 8$	$4x = 32$ Lösning: $4x = 32$ $\frac{4x}{4} = \frac{32}{4}$ $x = 8$	$\frac{z}{3} = 6$ 3 Kan även skrivas $z/3=6$ Lösning: $\frac{z}{3} = 6$ 3 $z=6$
--	--	---	---

Ekvationer (skriv dina lösningar i ett rutat kollegieblock):

$x+5=9$	$3x=9$	$7x-8=20$
$x+11=34$	$5x=40$	$4y-16=24$
$x+54=70$	$4y=48$	$6y-7=29$
$y+23=73$	$9y=36$	$x/2=5$
$z+6=78$	$8z=56$	$x/5=7$
$x+7=12$	$7x=21$	$y/3=6$
$x-3=6$	$2x+3=27$	$y/8=3$
$y-13=3$	$4x+7=35$	$z/7=6$
$y-6=18$	$7y+8=29$	$z/4=9$
$z-32=8$	$3y+12=30$	$x/3-4=5$
$x-16=44$	$5z+15=35$	$x/2-6=15$
$y-21=9$	$8z+3=35$	$y/8+12=14$
$x-7=12$	$3x-4=5$	$y/5+3=12$